Whirlpool

Service Manual

Super Cooler
S20B TSS21-A/G

Modell S20B TSS21-A/G
Version 8586 150 01010

	Seite
Technische Daten	2
Ersatzteilliste	3 - 4
Explosionszeichnung	5 - 14
Stromlauf- und Anschlußplan	15 - 16

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Date: 09.12.2003 (Mod. 01)
Document-No.: 4812 731 12708

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Model Nr.	SB 540 W	
Abmessungen		
Höhe	177,0	cm
Breite	90,2	cm
Tiefe	68,6	cm
Volumen		
Gesamt		
Brutto	546	l
Netto	490	l
Kühlen		
Brutto	340	l
Netto	335	l
Gefrieren		
Brutto	206	l
Netto	133	l
Elektrische Anschlüsse		
Spannung	220 - 240	V
Frequenz	50	Hz
Energieverbrauch		
in 24 Stunden	1,37	kWh
Gefriervermögen		
in 24 Stunden	12	kg
Kompressor		
Typ	EGY 90 HLC	
Kälteleistung (Cecomaf)	174	W
Kältemittel		
Art	R 134 a	
Menge	160	g
Thermostat		
Elektronik		
Gefriervermögen (Eisbereiter)		
in 24 Stunden	2,3	kg

Ersatzteilliste

Model **S20B TSS21-A/G**
Service No. **858615001010**
Version **858615001010**

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
012 1	**4812 528 78061**	Laufrolle hinten
012 3	**4812 528 78059**	Laufrolle vorn
012 4	**4812 395 98041**	Werkzeug
040 0	**4812 417 19099**	Scharnier, oben
040 1	**4812 417 19101**	Scharnier, oben
040 2	**4812 417 19103**	Scharnier, unten
040 4	**4812 417 19104**	Scharnier, unten
040 6	**4812 417 19102**	Justier-Element unten
047 0	**4819 021 82178**	Buchse Tuer Kuehlen
047 1	**4812 532 48035**	Buchse Tuer Gefrieren
047 4	**4812 440 28896**	Buchse, oben
047 8	**4819 528 38428**	Nocken,Tuer
070 0	**4812 452 98236**	Sockelblende
084 3	**4812 404 18386**	Gummi Lueftermotor
101 0	**4812 416 18571**	Tuer, Gefrieren
104 0	**4812 416 18569**	Tuer, Kuehlen
105 5	**4819 021 95952**	Halterung, Tuer
131 0	**4819 535 98657**	Hebel Spender
131 1	**4819 535 98656**	Hebel Eisbereiter
131 2	**4812 440 19696**	Klappe, Eisbereiter m. Heizung
131 3	**4819 021 80224**	Trichter Eiswürfel
131 4	**4819 021 80208**	Halter, Klappe
131 7	**4819 021 80223**	Verzoegerer
131 8	**4819 021 80210**	Stift
151 0	**4812 418 28369**	Profil
152 2	**4812 418 28366**	Tuerfach
153 0	**4812 418 28371**	Klappe, tuerfach
153 3	**4812 418 28372**	Flaschenfach
153 7	**4812 418 28381**	Eierfach
154 0	**4812 418 28375**	Tuerfach
154 1	**4812 418 28374**	Trennteil
154 2	**4812 404 78552**	Buchse Tuerfach
154 3	**4812 462 28424**	Stopfen
154 4	**4812 418 28373**	Flaschenhalter oben
154 6	**4812 418 28376**	Flaschenhalter unten
154 9	**4812 418 28377**	Tuerfach
155 0	**4819 418 79054**	Eierhalter
170 0	**4812 460 49293**	Zierleiste, Griff, Gefrieren
170 1	**4812 460 49296**	Zierleiste, Griff, Kuehlen
170 2	**4812 460 49297**	Zierleiste,Tuer Gefrieren, unten
170 3	**4812 460 49295**	Zierleiste, Tuer, Kuehlen, oben
170 4	**4812 460 49292**	Zierleiste, Tuer, Kuehlen, unten
170 5	**4812 460 49298**	Zierleiste,Tuer, Gefrieren, links
170 6	**4812 460 49291**	Zierleiste,Tuer, Kuehlen, rechts
170 9	**4812 460 49294**	Profil,Tuer
176 0	**4812 452 98241**	Blende, Tuer, Kuehlen
176 1	**4812 452 98238**	Blende, Tuer, Gefrieren, oben
176 2	**4812 452 98239**	Blende, Tuer, Gefrieren, unten
191 0	**4812 466 88644**	Magnetdichtung Kuehlen
191 1	**4812 466 88645**	Magnetdichtung Gefrieren
201 7	**4819 466 69949**	Dichtung
233 2	**4812 404 48697**	Traeger Rost
239 2	**4812 440 98124**	Traeger Klappe
239 4	**4812 440 69204**	Abdeckung, Eisbereiter
239 5	**4812 418 28382**	Eisbereiter

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
239 7	**4812 418 28368**	Behaelter Eis
239 8	**4812 418 28367**	Behaelter ,Eis Kompl.
241 0	**4812 458 19113**	Korb
241 1	**4812 458 19112**	Korb unten
241 3	**4812 440 69202**	Einlage Korb
241 5	**4812 460 49285**	Zierleiste ,Korb
242 0	**4812 418 28365**	Schublade unten
242 1	**4812 418 28363**	Schublade oben
242 3	**4812 418 28364**	Schublade mitte
245 5	**4812 458 19108**	Rost oben
245 6	**4812 458 19109**	Rost unten
245 8	**4812 458 19111**	Korb
245 9	**4812 440 78995**	Auffangschale ,Spender
249 0	**4812 460 49286**	Zierleiste
249 1	**4812 460 49283**	Zierleiste Korb
249 2	**4812 460 49284**	Zierleiste
249 3	**4812 460 49287**	Zierleiste
249 4	**4812 460 49282**	Zierleiste Glasplatte
249 9	**4812 460 49288**	Zierleiste
251 0	**4812 380 28027**	Reflektor Kuehlen
251 1	**4812 440 98122**	Lampenabdeckung Kuehlen
251 4	**4812 404 18387**	Dichtung Lampe
251 5	**4812 460 49289**	Zierleiste
251 8	**4812 380 28028**	Abdeckung,Lampe
251 9	**4812 440 98125**	Lampenabdeckung Gefrieren
252 0	**4812 440 29367**	Lampenhalter ,Lampe
253 1	**4812 462 79645**	Abdeckung Schalter
255 1	**4812 450 88094**	Glasplatte
255 4	**4812 450 88095**	Glasplatte
255 5	**4812 450 88096**	Glasplatte
255 7	**4812 418 28359**	Rahmen ,Glasplatte
255 8	**4812 418 28361**	Rahmen ,Glasplatte
255 9	**4812 418 28362**	Rahmen ,Glasplatte
256 0	**4812 460 58384**	Gleitstueck Lueftung
256 5	**4819 466 98997**	Schiene Lueftung
261 0	**4812 462 38139**	Gleitstueck rechts
261 1	**4812 462 38138**	Gleitstueck links
263 7	**4812 460 98041**	Fuehrung Eisbereiter
263 8	**4812 404 48702**	Kontaktbolzen
263 9	**4812 404 48701**	Kontaktbolzen
304 0	**4812 418 88995**	Traeger ,Elektrische Teile
320 0	**4812 453 10067**	Bedienungsbl. ,Elektronik board
324 6	**4812 442 29167**	Luftverteiler
400 0	**4812 028 58341**	Motor ,Eisbereiter
402 0	**4812 360 38812**	Kompressor EGY 90 HLC CP
402 1	**4812 418 28378**	Verdunstersch.
402 4	**4819 492 68712**	Clip f.Kompressor
406 2	**4812 440 89009**	Verkleidung Eisbereiter
406 3	**4812 492 98032**	Feder Eisbereiter
406 6	**4812 440 79024**	Traeger ,Motor
406 7	**4812 440 79023**	Abdeckung
406 8	**4812 530 88024**	Welle
407 0	**4812 404 78554**	Befestigung
407 1	**4812 404 48823**	Buchse
420 0	**4812 120 28023**	Kondensator

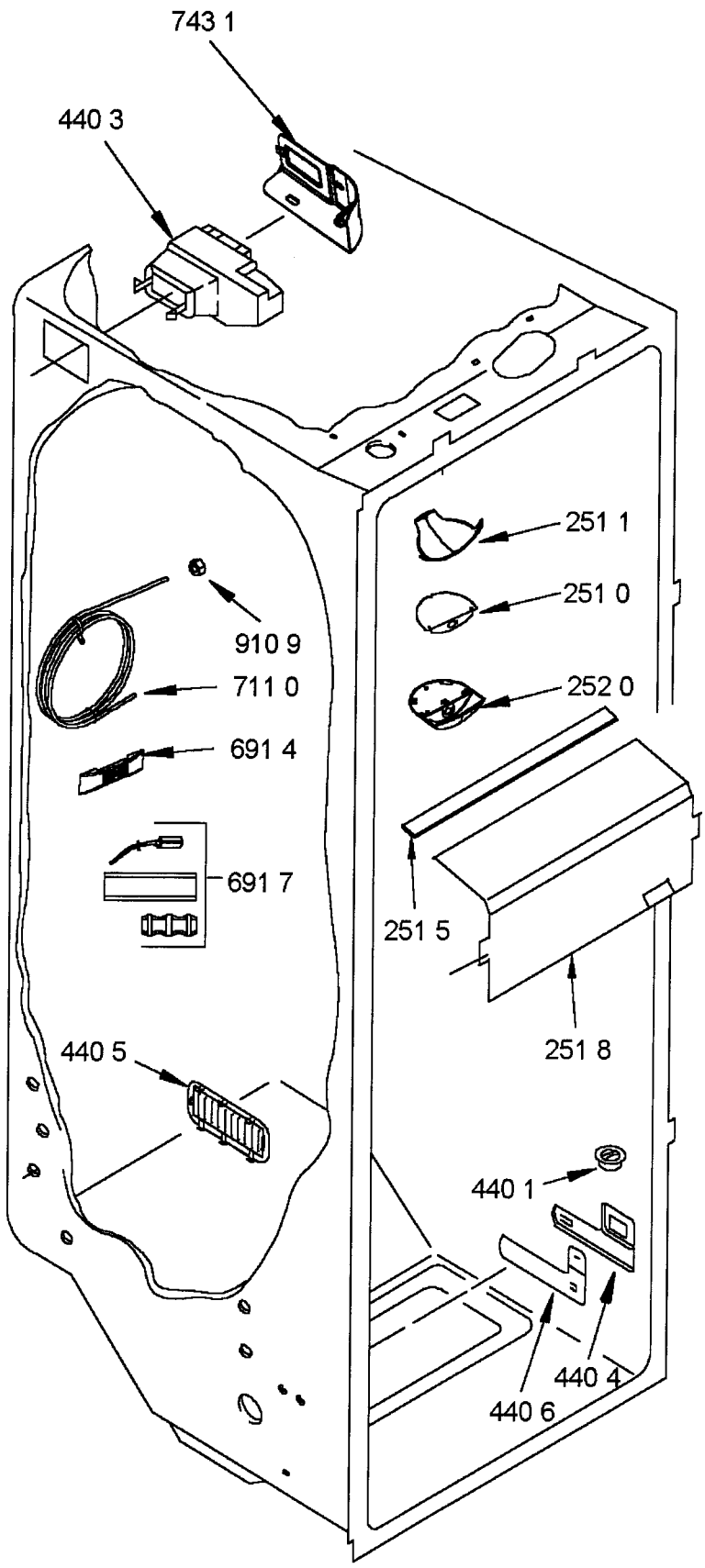
Ersatzteilliste

Model	**S20B TSS21-A/G**
Service No.	**858615001010**
Version	**858615001010**

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
420 3	**4819 021 58826**	Daempfer
420 4	**4812 442 29019**	Isolierung
437 0	**4812 218 48049**	Sensor ,Sender
438 0	**4812 217 78136**	Empfaenger
440 1	**4819 360 58609**	Ventil
440 3	**4812 445 28021**	Luftverteiler , + Motor
440 4	**4812 462 38141**	Gleitstueck
440 5	**4819 021 82147**	Lueftungsgitter
440 6	**4819 462 38778**	Gleitstueck
440 7	**4812 452 98237**	Isolierung Verfluessiger
441 0	**4812 028 58339**	Motor ,Ventilator
441 1	**4819 462 48418**	Grommet Kompressor
441 2	**4812 440 68962**	Traeger rechts
441 5	**4812 440 68963**	Traeger ,links
442 0	**4812 361 38067**	Lueftermotor
442 1	**4819 404 78682**	Halterung
443 0	**4819 515 48057**	Luefterrad Ven.
443 1	**4812 440 79018**	Halter Lueftermotor
451 0	**4819 021 88177**	Abtau-Heizung
451 1	**4819 401 18692**	Klemme
491 0	**4812 290 88087**	Abdeckung Klemmleiste
526 2	**4812 440 79019**	Steuerung (CB) + Gehaeuse
526 5	**4812 440 29368**	Deckel ,Elektronikgeh.
561 0	**4812 280 68359**	Motorschutzsch.
561 2	**4812 440 79022**	Abdeckung Motorschutz
562 0	**4812 320 58132**	Kabelbaum ,Bi-Metall Therm.
571 0	**4812 360 58283**	Ventil , Zulauf
614 0	**4812 290 68262**	PTC-Einheit
620 1	**4812 277 88002**	Schalter
620 4	**4819 276 18157**	Schalter Licht
621 0	**4819 271 38044**	Mikroschalter
626 1	**4819 442 78119**	Ablenkblech
651 0	**4812 134 28078**	Lampe
651 2	**4812 134 28077**	Lampe
652 4	**4819 021 80200**	Lampenfassung
691 4	**4812 404 78553**	Traeger Temperaturfuehler
691 7	**4812 310 18846**	Sensor KIT
701 0	**4819 526 48444**	Kupplungsstueck ,mit Schlauch
702 0	**4812 530 29195**	Schlauch
711 0	**4812 530 28999**	Vorratsbehaelt.
740 0	**4812 511 38215**	Verfluessiger
743 1	**4812 440 98121**	Abdeckung ,Luftverteiler
745 0	**4812 360 38648**	Verdampfer
745 2	**4812 440 79025**	Abdeckung Verdampfer
745 4	**4819 492 68684**	Klammer
745 6	**4819 021 49294**	Waermeschutzpl. Verdampfer
746 1	**4812 404 48822**	Luftfuehrung
746 2	**4812 440 69203**	Abdeckung Verdampfer
746 3	**4812 440 98062**	Dichtung Luftfuehrung
764 0	**4819 480 28144**	Filtertrockner
781 0	**4812 262 78009**	Kappe ,Wasserfilter
781 1	**4812 535 48013**	Kupplung Wasserschlauch
781 3	**4812 530 29157**	Schlauchstutzen ,3/4"
781 7	**4812 466 88646**	Kupplung ,Eisbereiter
781 8	**4812 817 28986**	Filter ,Wasser SxS

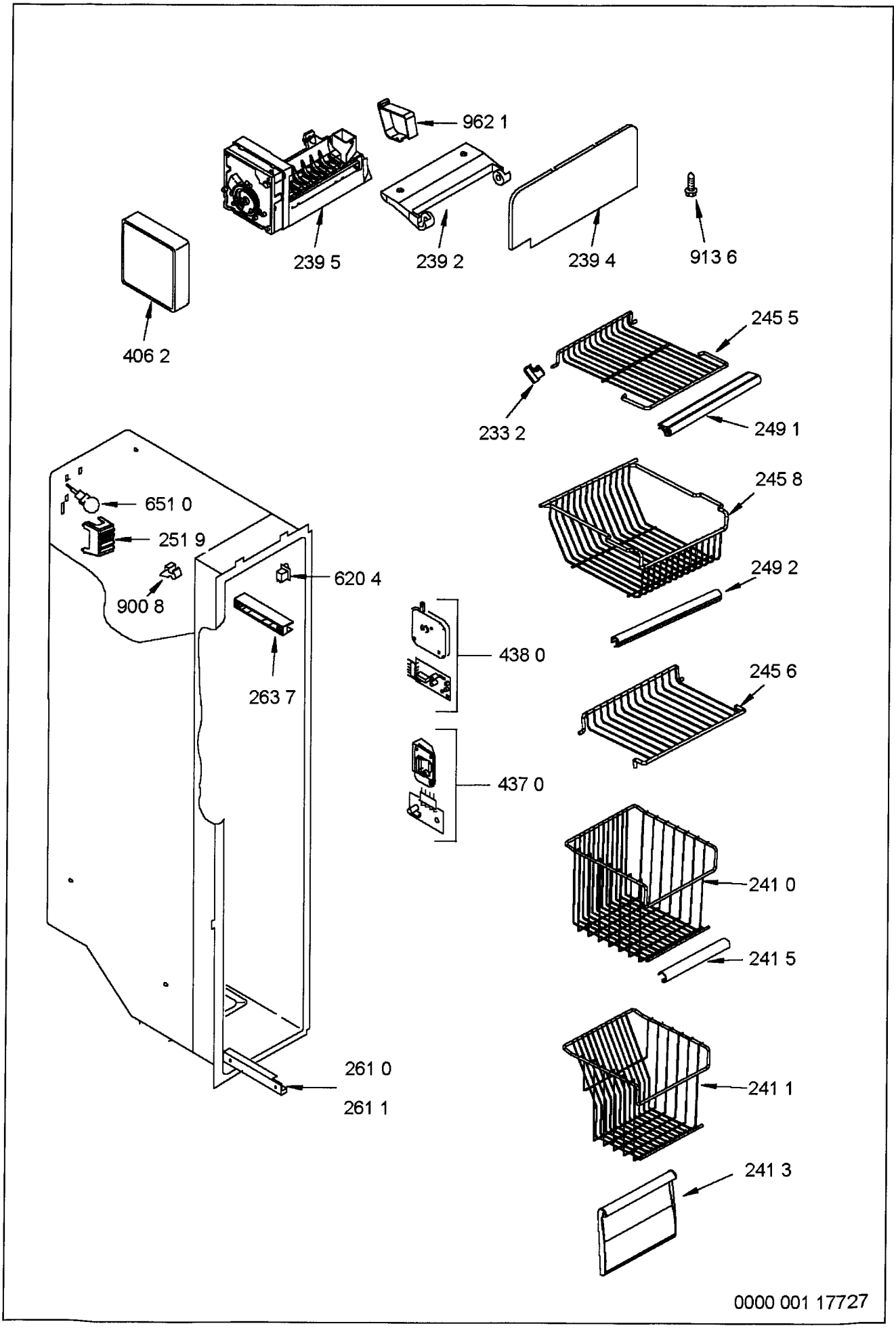
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
781 9	**4812 418 28379**	Filtergehaeuse
783 1	**4812 360 68491**	Schlauch, Eisbereiter
783 8	**4812 530 29159**	Zulaufschlauch
783 9	**4812 530 29158**	Schlauchverbin. Filter/Magnetventil
785 0	**4812 530 29162**	Rohr
900 5	**4819 492 68544**	Clip
900 7	**4819 492 68683**	Klammer Heizelement
900 8	**4819 492 69522**	Klammer
910 9	**4819 505 18249**	Mutter Wasserbehaelter
911 7	**4819 505 18256**	Mutter Eisbereiterschlauch
912 4	**4812 560 18063**	Schraube
912 5	**4812 560 18064**	Schraube
913 2	**4812 560 18013**	Schraube Tuer Gefrieren
913 3	**4812 560 18011**	Schraube, Tuer Gefrieren
913 4	**4812 500 18094**	Spindel, Gewinde, vorne
913 5	**4812 500 18093**	Spindel, Gewinde, hinten
913 6	**4819 004 89478**	Schraube Eisbereiter
913 7	**4812 502 18578**	Schraube
930 0	**4819 021 80209**	Feder Eisbereiter
930 1	**4819 021 94719**	Schiene
930 2	**4812 418 88043**	Zugentlastung
962 1	**4812 440 79026**	Abdeckung , Kabelbaum

Explosionszeichnung

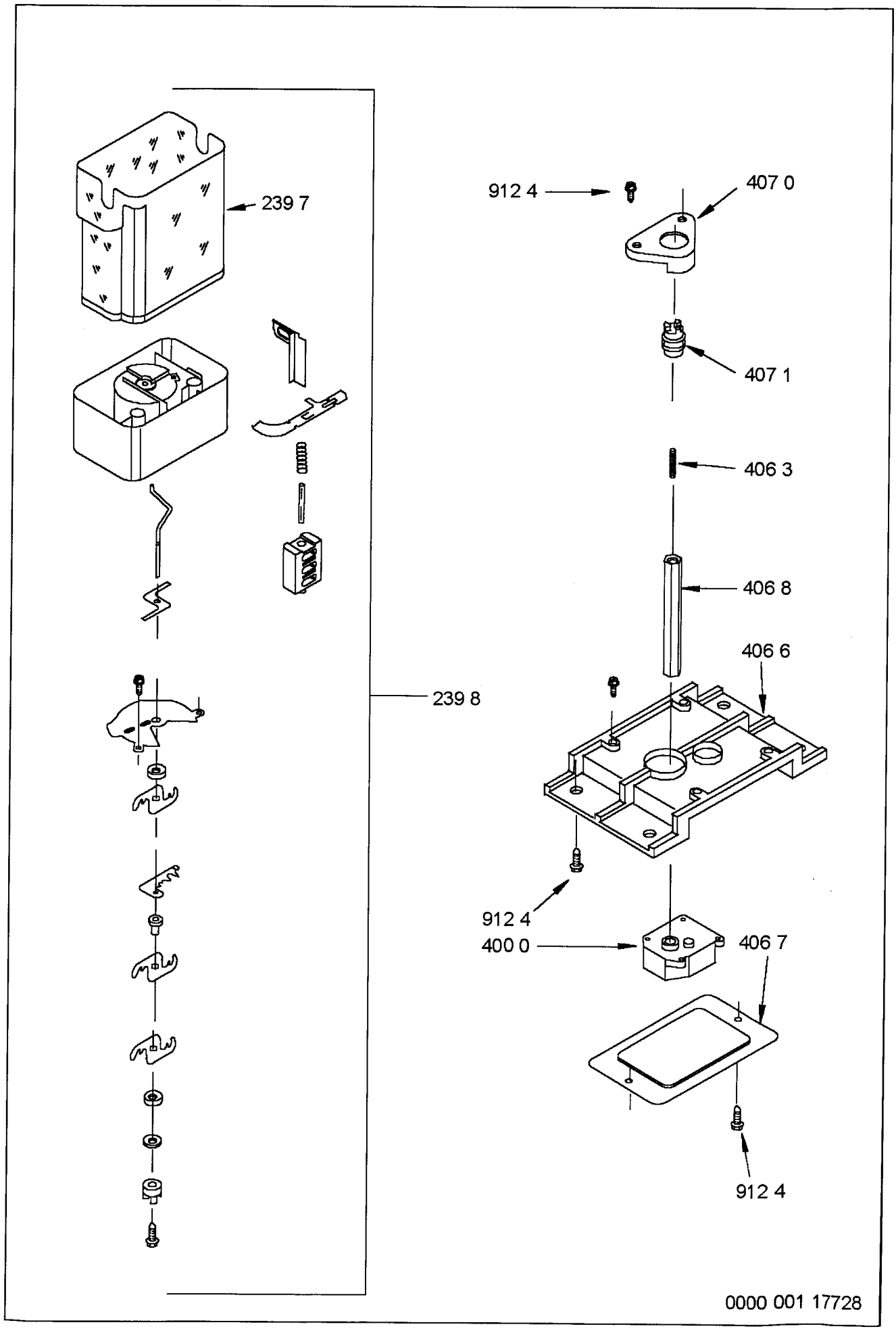


0000 001 17955

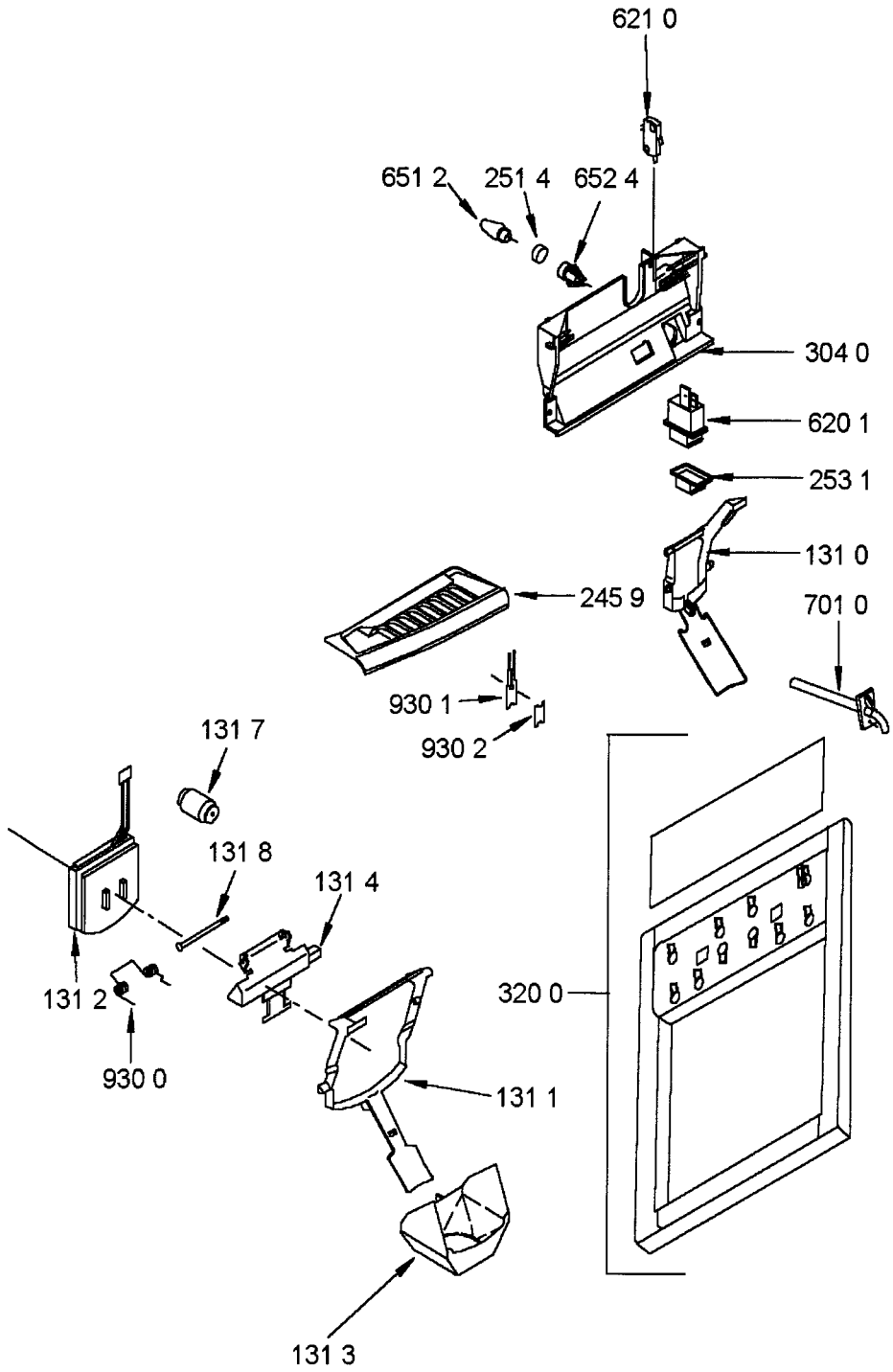
Explosionszeichnung



Explosionszeichnung

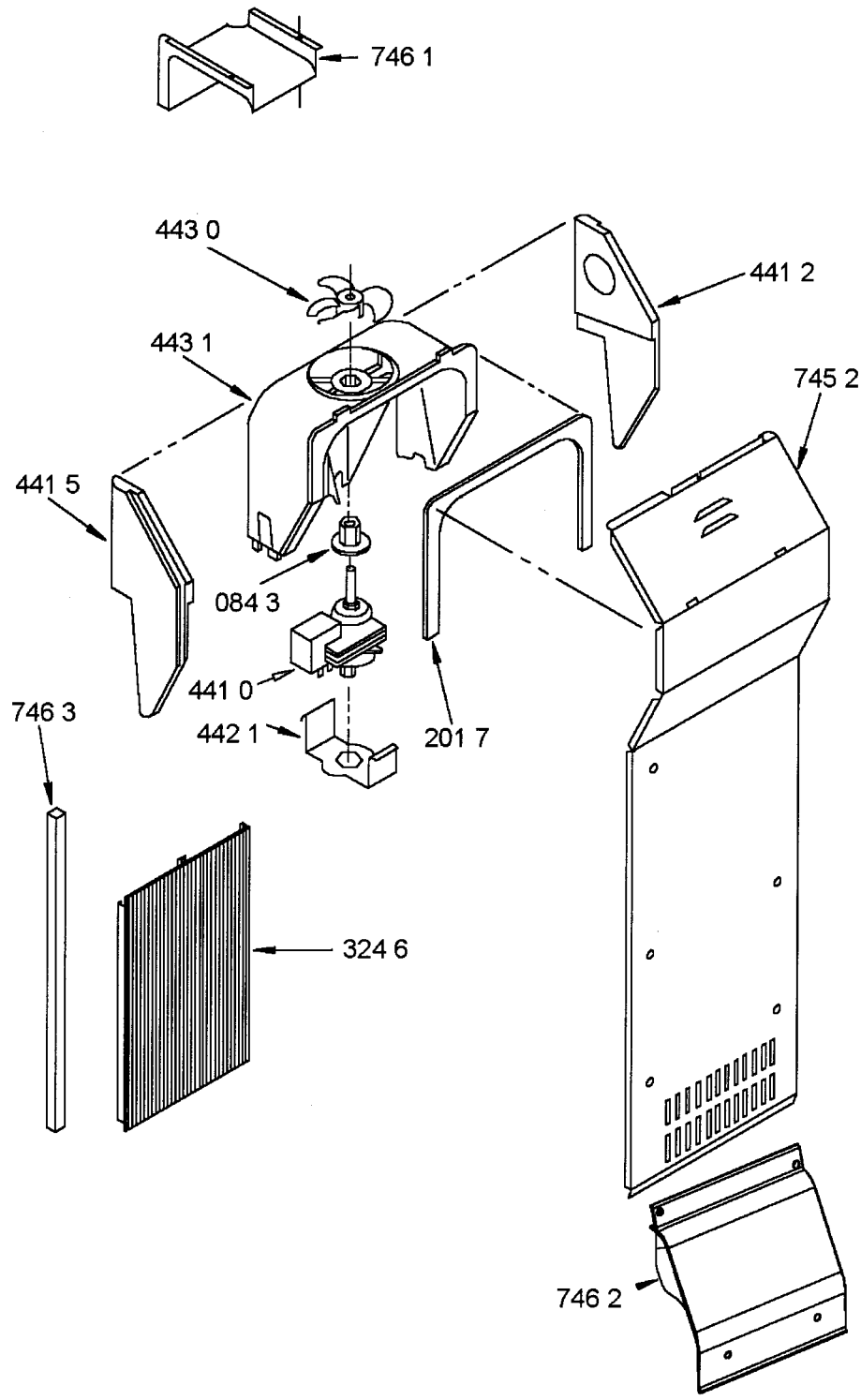


Explosionszeichnung



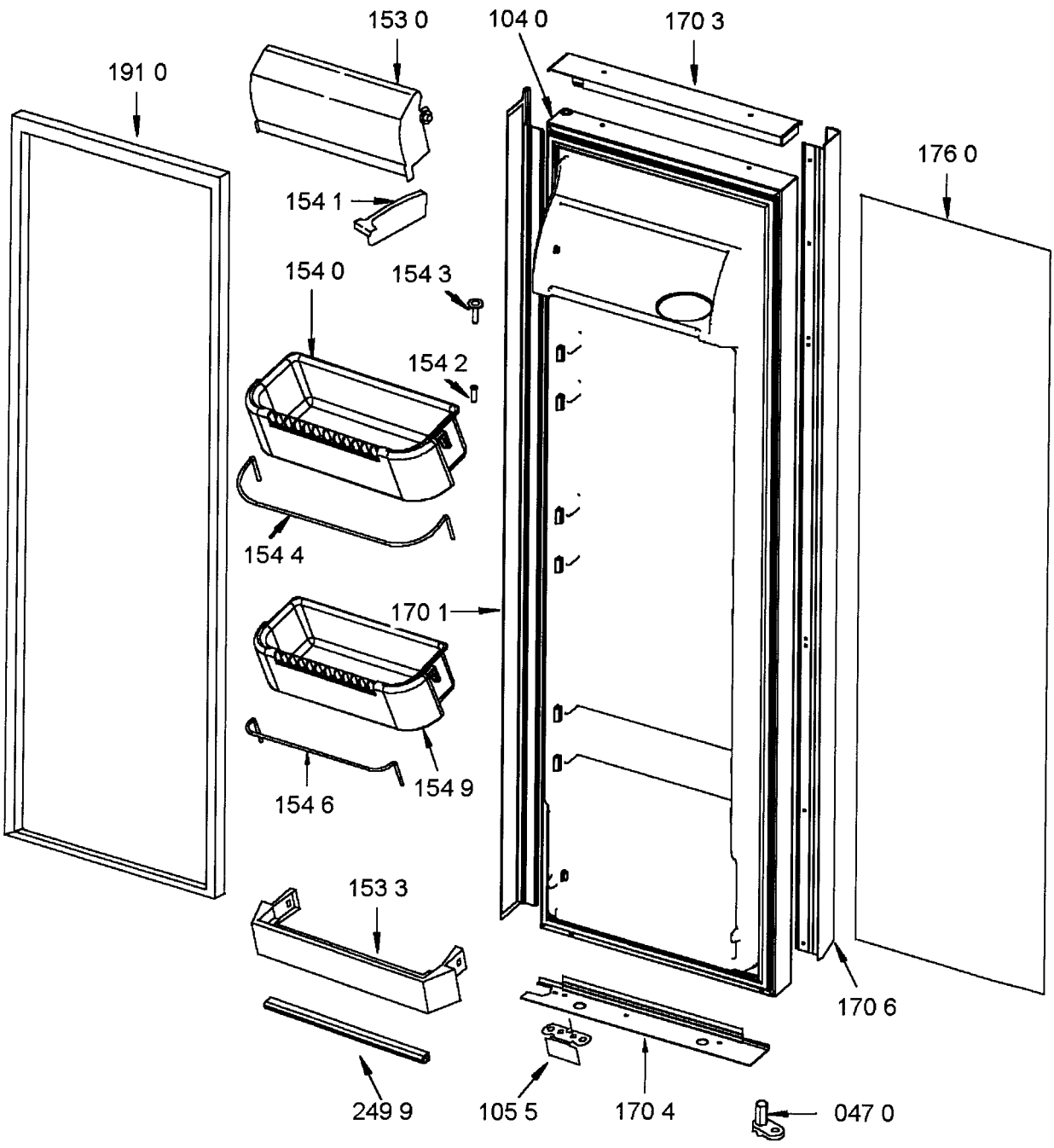
0000 001 17731

Explosionszeichnung



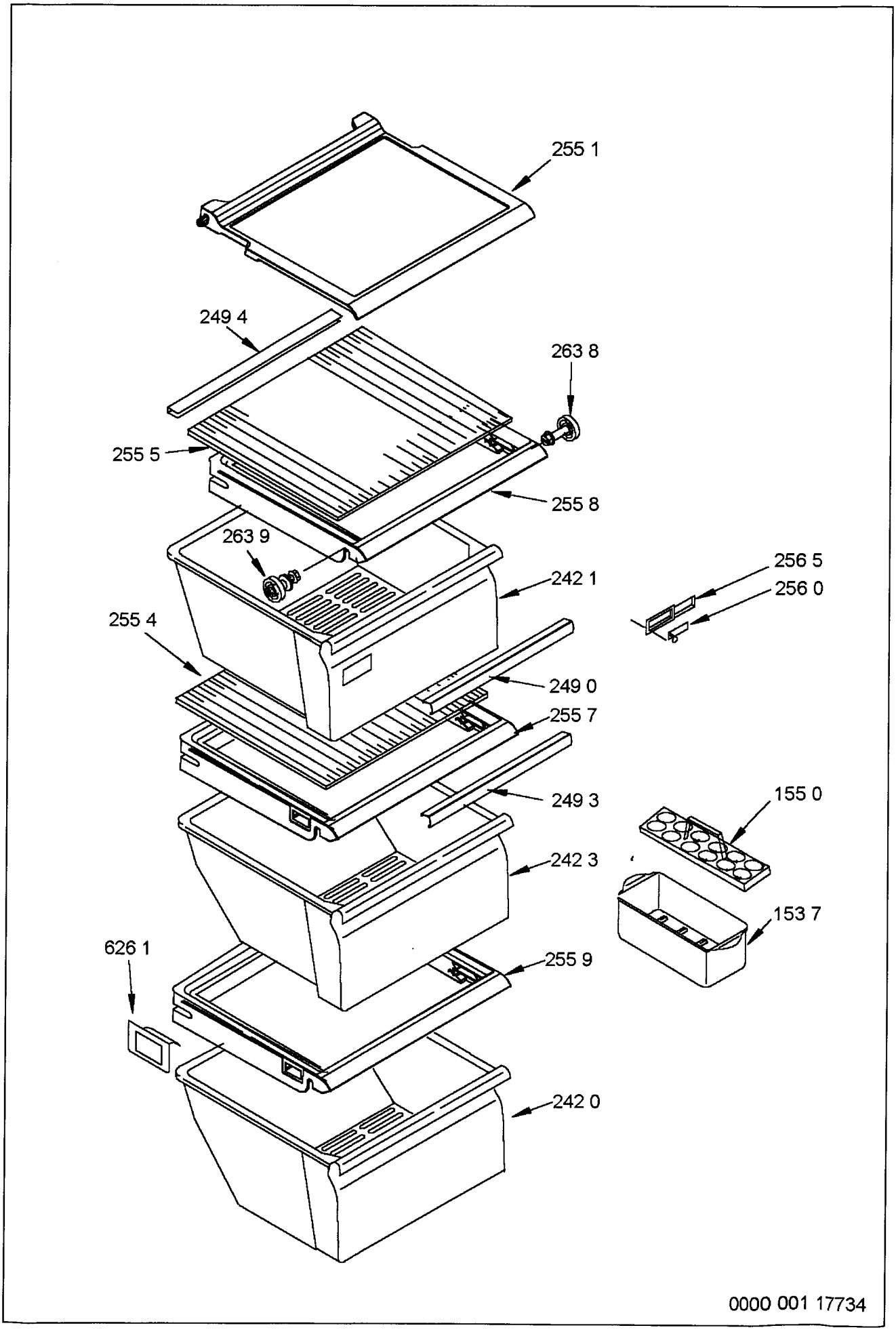
0000 001 17732

Explosionszeichnung

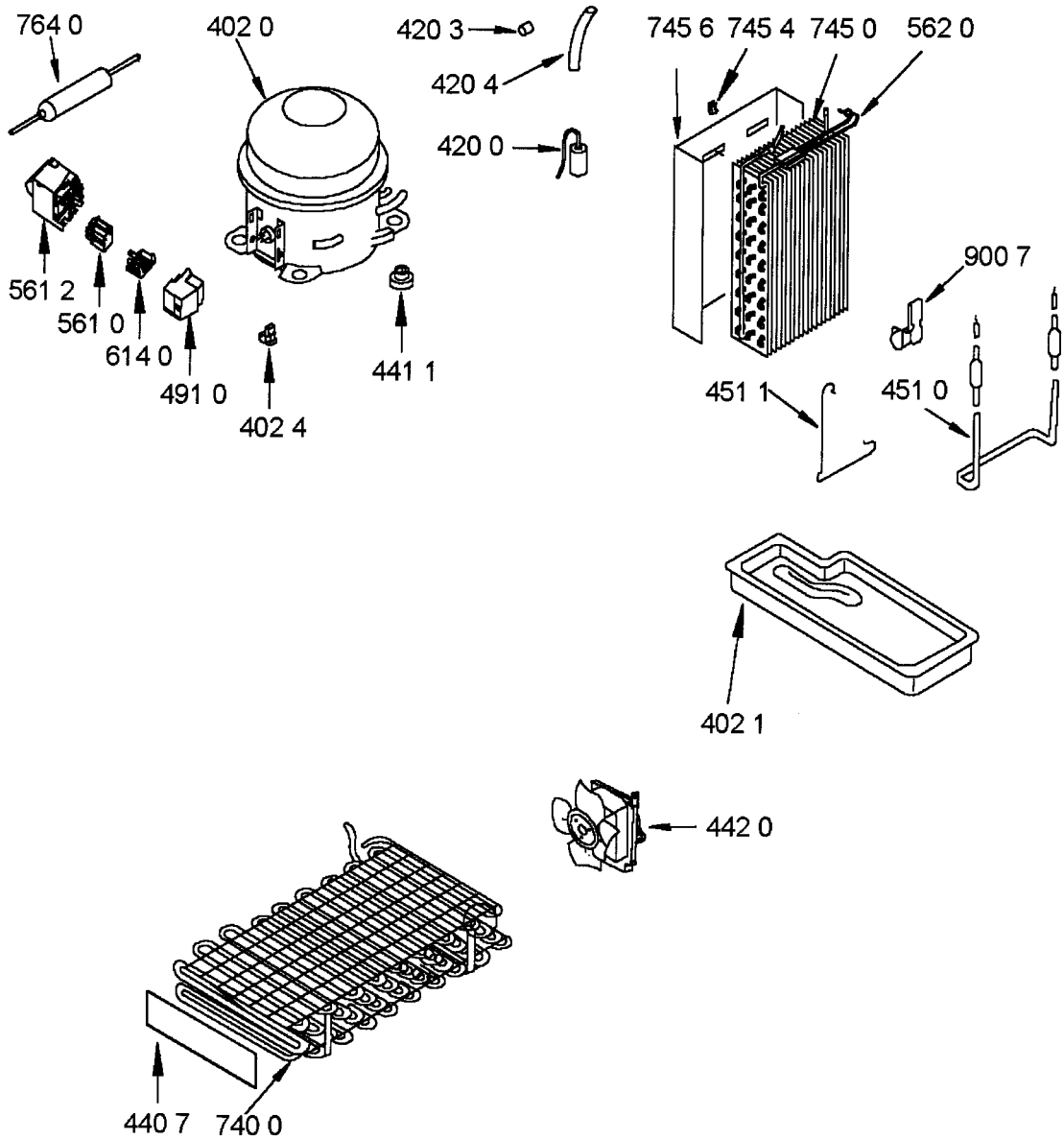


0000 001 17733

Explosionszeichnung

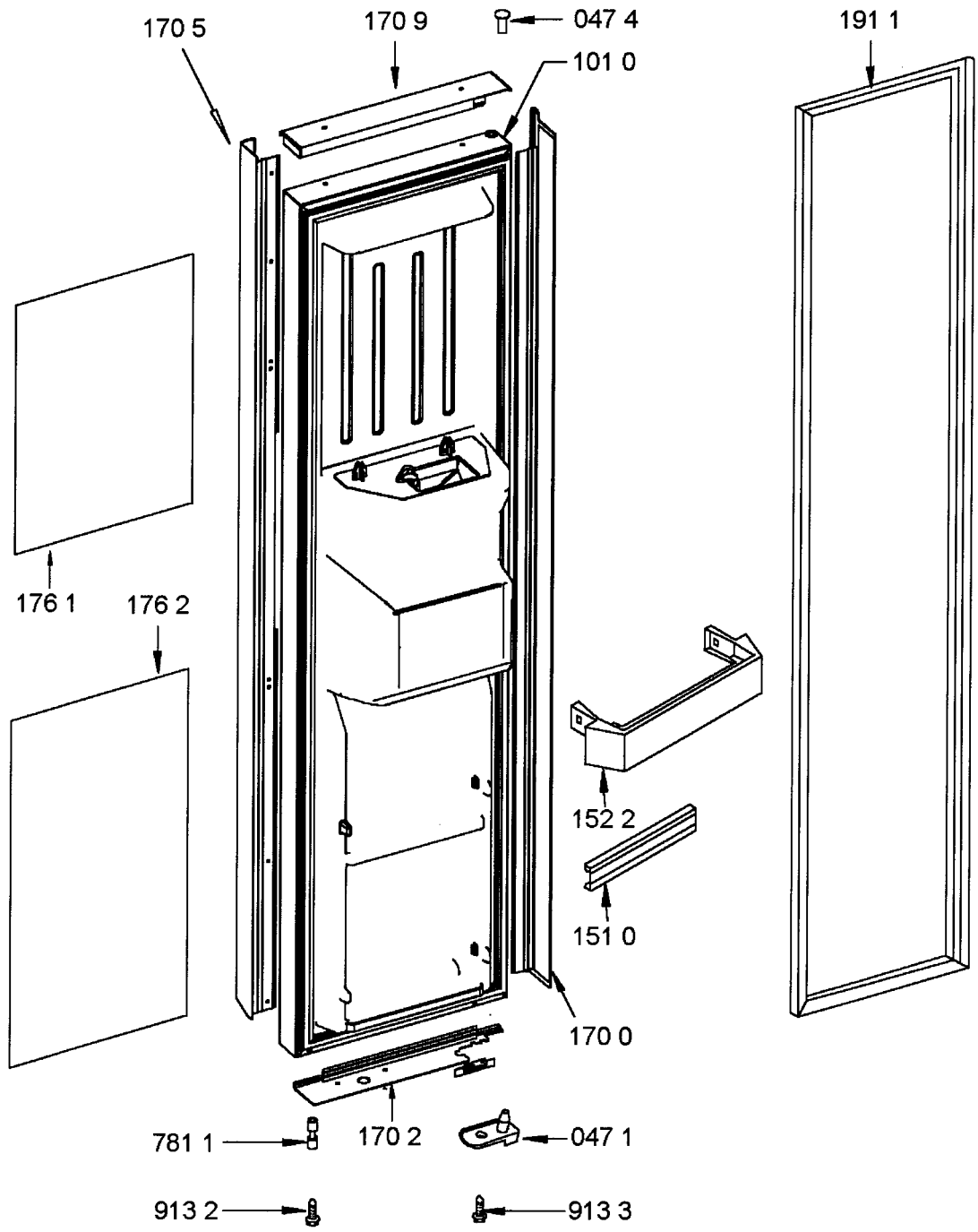


Explosionszeichnung



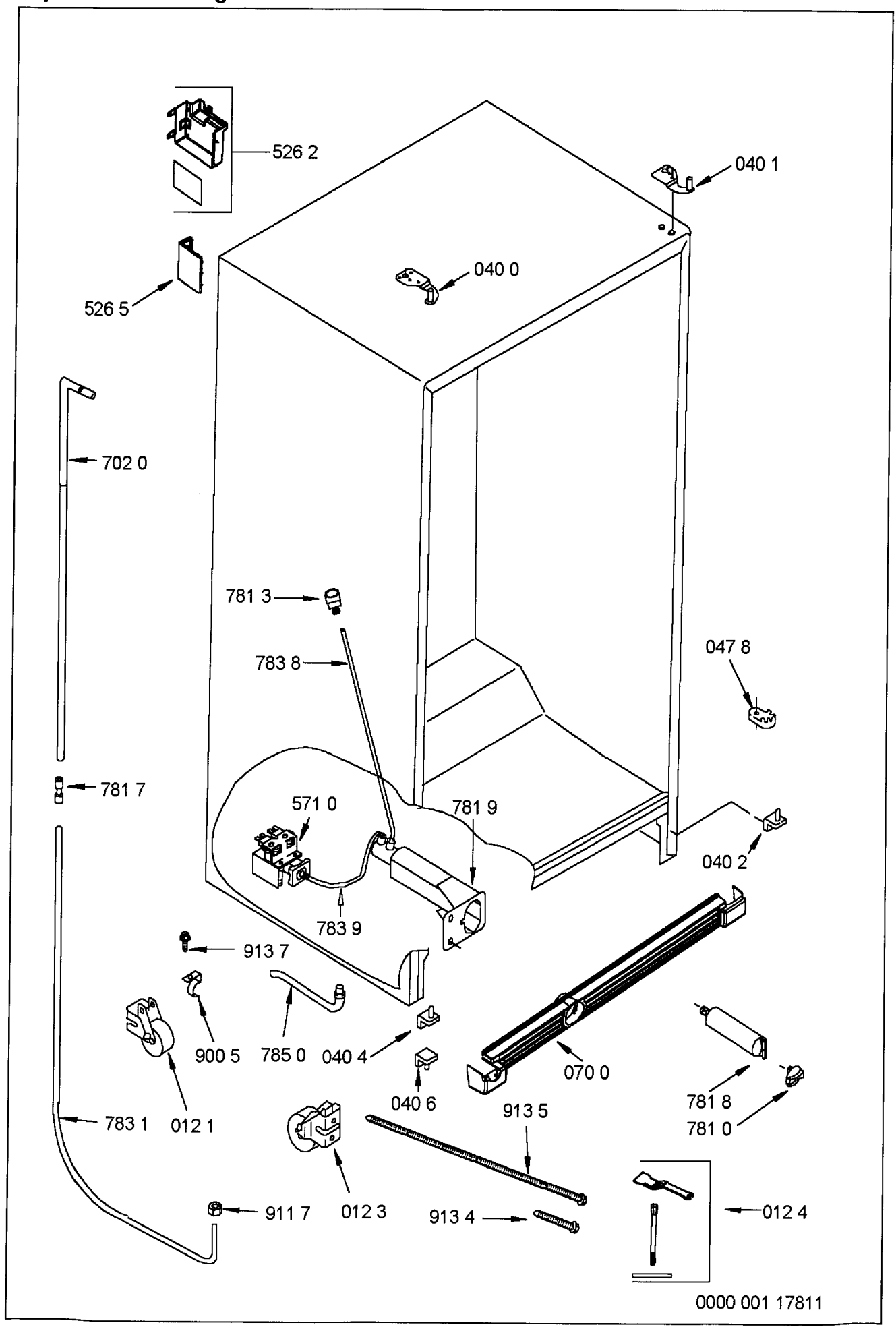
0000 001 17735

Explosionszeichnung



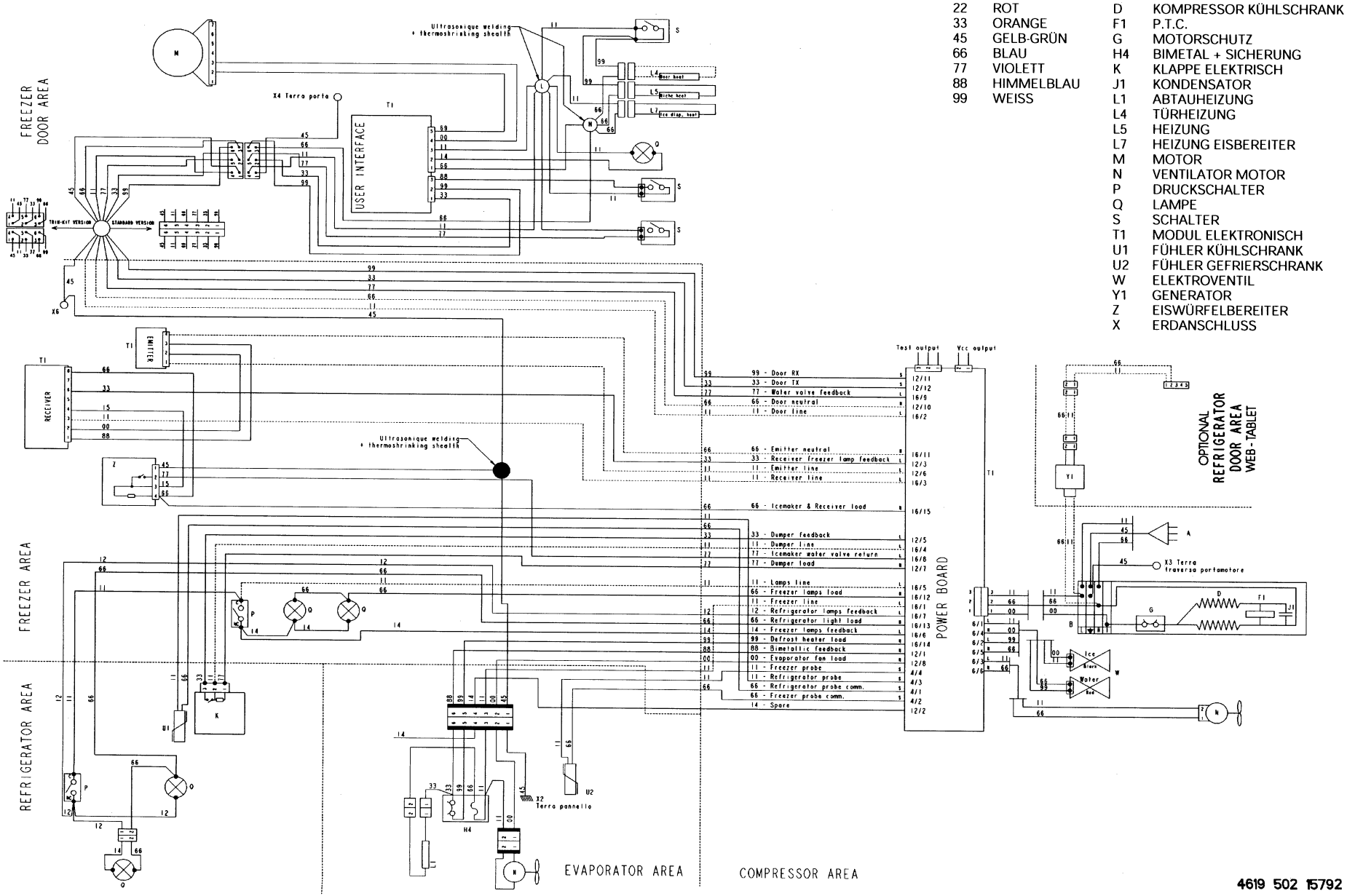
0000 001 17736

Explosionszeichnung



Stromlauf- und Anschlußplan

00	SCHWARZ	A	STECKER
11	BRAUN	B	ANSCHLUSSBLOCK
22	ROT	D	KOMPRESSOR KÜHLSCHRANK
33	ORANGE	F1	P.T.C.
45	GELB-GRÜN	G	MOTORSCHUTZ
66	BLAU	H4	BIMETAL + SICHERUNG
77	VIOLETT	K	KLAPPE ELEKTRISCH
88	HIMMELBLAU	J1	KONDENSATOR
99	WEISS	L1	ABTAUHEIZUNG
		L4	TÜRHEIZUNG
		L5	HEIZUNG
		L7	HEIZUNG EISBEREITER
		M	MOTOR
		N	VENTILATOR MOTOR
		P	DRUCKSCHALTER
		Q	LAMPE
		S	SCHALTER
		T1	MODUL ELEKTRONISCH
		U1	FÜHLER KÜHLSCHRANK
		U2	FÜHLER GEFRIERSCHRANK
		W	ELEKTROVENTIL
		Y1	GENERATOR
		Z	EISWÜRFELBEREITER
		X	ERDANSCHLUSS

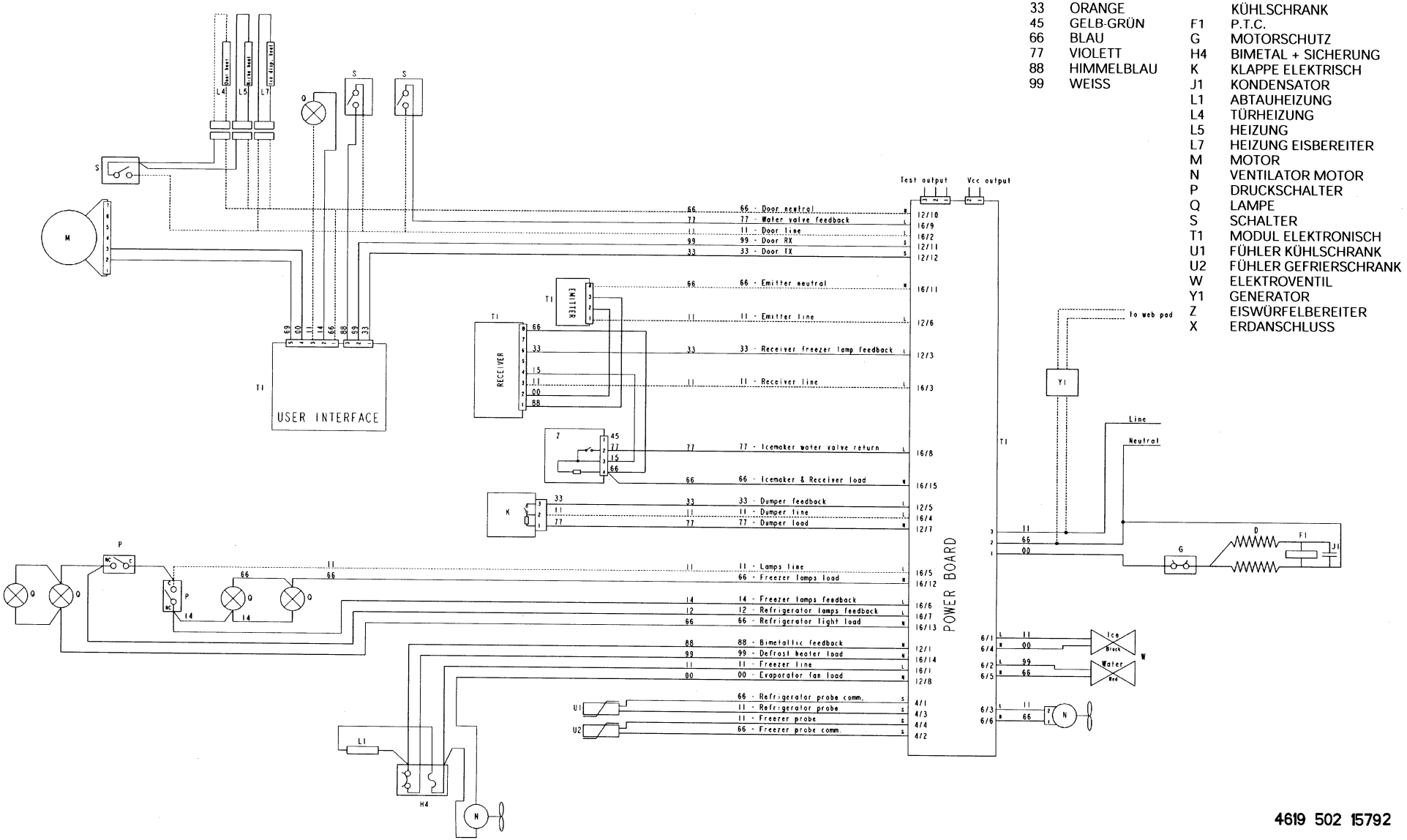


4619 502 15792

Stromlauf- und Anschlußplan

00	SCHWARZ
11	BRAUN
22	ROT
33	ORANGE
45	GELB-GRÜN
66	BLAU
77	VIOLETT
88	HIMMELBLAU
99	WEISS

A	STECKER
B	ANSCHLUSSBLOCK
D	KOMPRESSOR KÜHLSCHRANK
F1	P.T.C.
G	MOTORSCHUTZ
H4	BIMETAL + SICHERUNG
K	KLAPPE ELEKTRISCH
J1	KONDENSATOR
L1	ABTAUHEIZUNG
L4	TÜRHEIZUNG
L5	HEIZUNG
L7	HEIZUNG EISBEREITER
M	MOTOR
N	VENTILATOR MOTOR
P	DRUCKSCHALTER
Q	LAMPE
S	SCHALTER
T1	MODUL ELEKTRONISCH
U1	FÜHLER KÜHLSCHRANK
U2	FÜHLER GEFRIERSCHRANK
W	ELEKTROVENTIL
Y1	GENERATOR
Z	EISWÜRFELBEREITER
X	ERDANSCHLUSS



4619 502 15792